تأليف : علي محمد الأحمد

كتابة المعادلات الرياضية من خلال

MS-EQUATION

يمكنك في برنامج Word من كتابة معادلات رياضية بسهولة، من خلال برنامج MS-Equation حيث يمكنك من كتابة جميع المعادلات الرياضية مهما كانت معقدة،
وذلك بطريقة سهلة تعطى نتائج رائعة.
نماذج مختلفة لمعادلات رياضية كتبت بواسطة برنامج MS-Equation.

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\int_0^{2\pi} (2x^2 + 3x^3 - 5)\,dx$$

$$\sum_{k=1}^{n} x_k m_k$$

$$\begin{bmatrix} 12 & 9 & 3 & 88 \\ 3 & 18 & 56 & 95 \\ 4 & 72 & 75 & 76 \\ 59 & 6 & 75 & 54 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\int \mathrm{Sin}\,\theta\, d\theta}{55}$$

$$\int \frac{1+\sqrt{x+1}}{\sqrt{x+1}}\,dx$$

$$\frac{1}{e} = e^{-1} = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n}{n!}$$

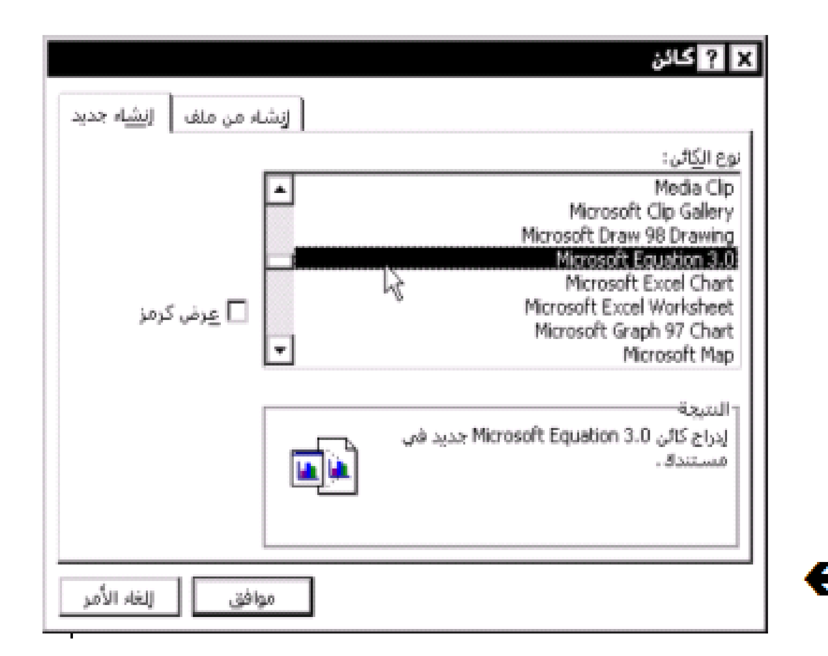
$$\frac{1}{2}\left(\sqrt{\frac{2}{34}} + 4 + 7 + \sqrt{\frac{12}{34}}\right) = ??????$$

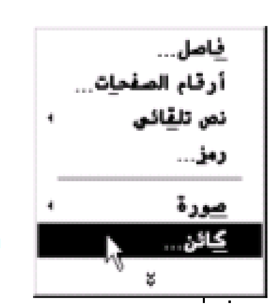
$$f(x) = \begin{cases} x & \text{for } 0 \le x < 1 \\ \frac{1}{2} & \text{for } x = 1 \end{cases}$$

$$\int_0^{2\pi} \int_0^{a\sin\phi} \int_{r\cot\phi}^{\sqrt{a^2-r^2}} 1.r\,dz\,dr\,d\theta$$

إنشاء معادلة

- ضع نقطة الإدراج في المكان الذي تريد إدراج المعادلة فيه.
- من قائمة إدراج اختر الأمر كائن...
- يظهر مربع حوار كائن كما في الشكل.

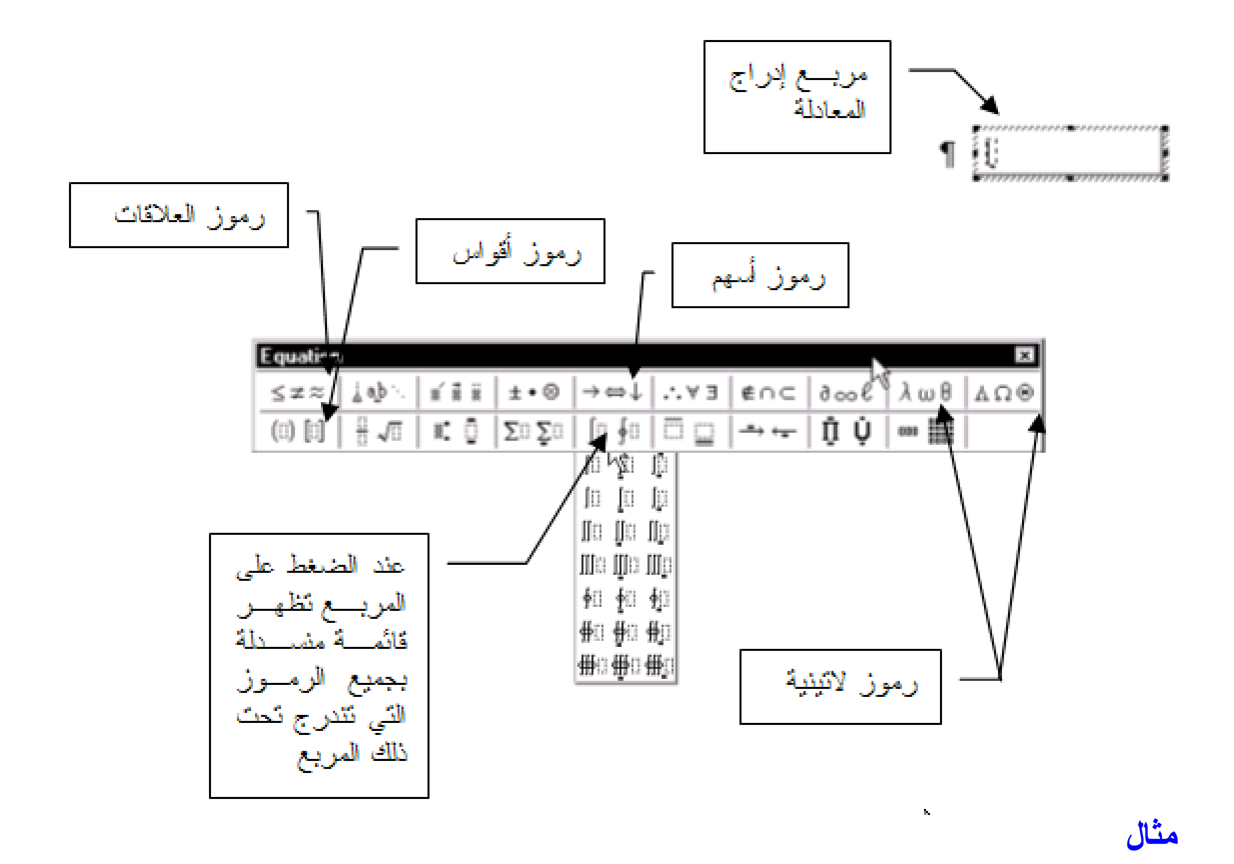




- استعن بشريط التمرير حتى تحصل على في خانة **Microsoft Equation** "نوع الكائن".
- اضغط على الاسم حتى يصبح محدد.
- اضغط على المفتاح موافق.
- يظهر مربع لإدخال المعادلة وشريط أدوات جديد يحتوى على كل الأزرار التي تحتاجها لكتابة المعادلة الرياضية.
- أي شكل تحتاجه لكتابة المعادلة مثل علامة التكامل، أو الجذر التربيعي، أو علامة التجميع، أو أي رمز لاتيني، ستجده ضمن قائمة الأزرار الفرعية.
- الأزرار الفرعية يمكن تنشيطها بالضغط على الزر الرئيسي بمؤشر الماوس فتفتح قائمة الأزرار الفرعية.
- أي زر تضغط عليه بمؤشر الماوس يظهر في مربع كتابة المعادلة.

Ali Mohammed Al Ahmad

الأزرار الهامة في برنامج MS-Equation



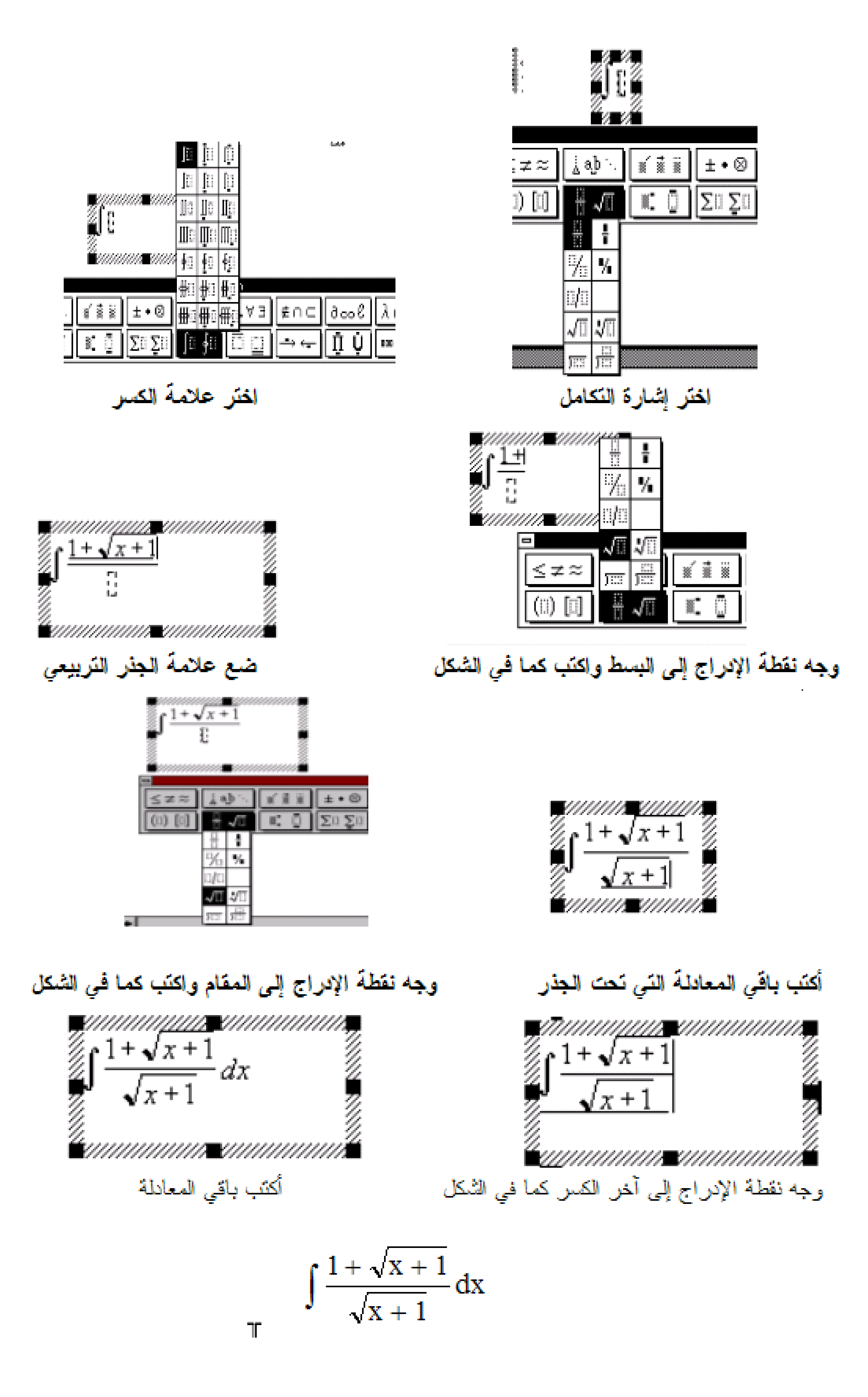
مثال

أكتب المعادلة التالية

$$\int \frac{1+\sqrt{x+1}}{\sqrt{x+1}}dx$$

- شغل برنامج MS-Equation كما فعلت سابقاً.
- يظهر مربع إدراج المعادلة على الشاشة ونقطة الإدراج بين قوسين.
- تتبع النماذج الموضحة في الأشكال التالية لإنجاز المهمة

Ali Mohammed Al Ahmad



$$\int \frac{1+\sqrt{x+1}}{\sqrt{x+1}}\,dx$$

مع تحيات المبرمج : علي محمد الأحمد

E-Mail:Ali_Mohammed1986@yahoo.co.uk